



ARLON

## ► Serie 3421 Sobrelaminado

Lámina Calandrada sensible a la presión

Serie 3421 brillante

La serie 3421 está compuesta por una lámina de vinilo calandrada con un espesor de 75 micras, con adhesivo transparente permanente sensible a la presión. Diseñada para proteger y prolongar la vida de imágenes impresas, la serie 3421 tiene una capa polimérica disponible en acabado brillante. La serie 3420 posee una durabilidad exterior hasta 5 años.

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- Sobrelaminados de protección para todos los productos promocionales calandrados
- Señalización a corto plazo, kioscos y POP displays
- Inhibidores UV para proteger y extender la vida de útil del gráfico impreso.
- El liner de 50 libras da 'lower release'.

### FUNCIONAMIENTO Y PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	TEST METHODS	TYPICAL VALUE	
ACABADO	Gloss Meter 60° Reflection	80% to 90% (Gloss)	
ESPESOR DEL FOLIO	Micrometer, Federal Bench Type	75 micron	
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	Tensile Tester with 2-in (51 mm) jaw separation; crosshead speed of 12 in/min. (5.1 mm/s), web direction	10 lb/in width	1.8 lb/in width
ELONGACIÓN	Instron Tensile Tester as above	≥ 75%	
VIDA ÚTIL	Free from excessive moisture, temperature, direct sunlight	1 year from factory shipment	
RANGO DE TEMPERATURA DE APLICACIÓN	On clean, dry substrate	40°F to 100°F optimum	4.4°C to 38°C optimum
RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO	On clean, dry substrate	-20°F to 150°F	-29°C to 65°C
RESISTENCIA LA HUMEDAD	Film applied to etched aluminum panels 24 hours prior to testing. 100% relative humidity, 38°C for 500 hours	No appreciable effect	
RESISTENCIA A LA GASOLINA	Film applied to etched aluminum panels 24 hours prior to testing. Immersed 30 minutes at 70°F (21°C), stabilized 24 hours before inspection	No appreciable effect	

PROPIEDADES	TEST METHODS	TYPICAL VALUE	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	158°F (70°C), 48 hours	20-mils	0.51 mm
ADHERENCIA	PSTC-1, 15 min, RT 70°F (21°C)	2.5 lbs/in	0.45 kg/cm
REVESTIMIENTO	TLMI Release at 90°, 300 in/min (760 cm/min)	30 g/2 in width	12 g/cm width

*\*Términos Estándar y Condiciones para la Aplicación*

## RENDIMIENTO ÓPTIMO

La durabilidad a la intemperie depende de la preparación y mantenimiento de la superficie y de las condiciones de exposición. Una exitosa resistencia a la intemperie se caracteriza por la retención de la legibilidad.





La serie 3421 resiste mejor la intemperie cuando se aplica sobre ángulos externos verticales o superiores. Ángulos horizontales y superficies como la cubierta y techos de vehículos se deteriorarán más rápidamente que ángulos verticales. Esto se debe a una mayor exposición al sol y a la humedad, así como al alto depósito de la suciedad y los contaminantes atmosféricos. Arlon no recomienda su lámina para aplicaciones horizontales y/o estrechas.







## CONDICIONES GENERALES

*El siguiente texto reemplaza toda garantía expresa o implícita.*

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones publicadas por Arlon sobre los productos de Arlon se basan en pruebas que se consideran confiables y dentro de la precisión de los equipos utilizados para obtener los valores específicos. Su precisión o integridad no están garantizadas y Arlon no ofrece ninguna garantía con respecto a las mismas. La única responsabilidad del vendedor y fabricante será reemplazar cualquier cantidad del producto defectuoso. El vendedor y el fabricante no se hacen responsables por daños o pérdidas directas o indirectas, que surjan del uso o de la imposibilidad de usar el producto. Antes de utilizarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades de toda naturaleza en relación con la misma. Ninguna declaración o recomendación que no figure en la información técnica publicada por Arlon tendrá la fuerza de efecto a menos que conste en un acuerdo firmado a mano por los agentes de venta y del fabricante.

Julio 2014

USA:  200 Boysenberry Lane, Placentia, CA 92870, USA  
 EUROPE:  North Sea Building, Gevers Deynootweg 93, 4th Floor, 2586BK Den Haag, The Netherlands  
 SPAIN:  Spain direct phone:  
 INDIA:  4F1 Court Chambers 35, New Marines Lines, Mumbai 400 020, India

 800 232 7161 / 714 540 2811  800 329 2756  
 +31 0 70 354 4311  +31 0 70 355 7721  
 +34 944 580 003  
 +91 99 6755 3895

arlon.com